

## Granubor

### La Correcta Elección de Boro para la Mezcla de Fertilizantes Granulados

La calidad de su producto depende de la calidad de nuestro producto

Los agricultores esperan óptimos resultados de los fertilizantes granulados. Los boratos refinados de U.S. Borax ofrecen la más alta calidad y excelentes resultados.

Los fertilizantes granulados que contienen *Granubor*® en sus fórmulas pueden producir mayores rendimientos, cultivos más sanos y mayores ganancias para los agricultores.

### ¿Cuál es el costo real del uso de boratos NO refinados, como las ulexitas, que tienen un menor precio?



#### Los boratos no refinados (ulexitas)

- Potencialmente tienen altos niveles de impurezas y arsénico, que es un metal pesado
- Generalmente con granulometría irregular
- La solubilidad en agua es incompleta
- Son altamente higroscópicos
- Inconsistente liberación de boro
- Alto contenido de polvo que crea segregación y una mala distribución del producto en el campo
- Limitadas certificaciones y evaluaciones de campo

#### Boratos Refinados (*Granubor*)

- No tiene la presencia de impurezas, polvo, rellenos, revestimientos u otros ingredientes adicionados
- Sus partículas tienen un tamaño promedio de 2.8 mm — perfecto para la mezcla con fertilizantes NPK
- 100% soluble en agua
- Extremadamente baja higroscopia para una mezcla uniforme con fertilizantes NPK
- Liberación gradual de boro, para beneficios consistentes y duraderos
- Gránulos duros, que evitan la formación de polvo durante el transporte, almacenado, y aplicación
- Certificado por OMRI y el USDA para uso en la agricultura orgánica



### Ofrecemos un producto que da resultado

*Granubor* es puro y refinado, y proporciona una nutrición de boro para toda la planta, que cumple los requisitos de la industria que hace mezclas a granel.

Lado a lado, *Granubor* ofrece mucho más boro disponible para las plantas — y mayor valor a las mezclas físicas que los agricultores demandan de estas — que lo que ofrece cualquier otro borato mineral.



## Boratos Refinados – Brasil

### Ensayos de campo en café prueban el alto desempeño de Granubor

Para entender el rol del boro en el suelo y en las plantas y desarrollar los mejores productos, U.S. Borax ha conducido y participado en estudios de campo por más de 50 años.

U.S. Borax condujo estudios de campo en café, en el municipio de Espírito Santo do Pinhal, SP - Brasil, durante las temporadas de cultivo 2013-2014 y 2014-2015.

En esta evaluación, el producto *Granubor* de U.S. Borax fue comparado con ulexita granulada y ácido bórico aplicados al suelo a una dosis equivalente .15 kg/ha de.

*Granubor* contiene 15,0% de boro, la ulexita granulada contiene 10% de boro, y el ácido bórico contiene 17% de boro.

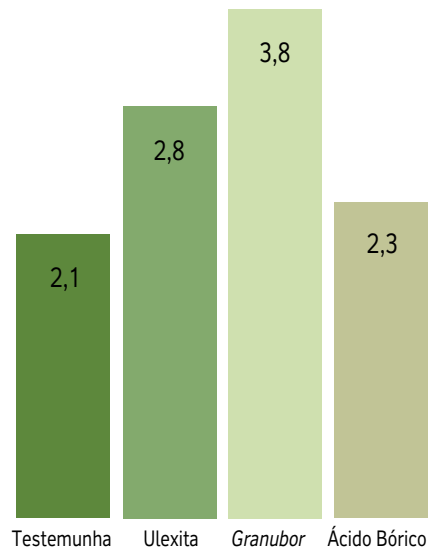
Todos los productos indican tener suficiente boro para ser liberado y estar disponible para la absorción de las plantas — pero, los resultados mostraron que solo con *Granubor* se obtuvo un desempeño superior, dando una mayor producción y mejor calidad de café comparado con la ulexita y el ácido bórico.

El contenido de boro en el suelo era normal (0.5 ppm), pero la adición de una fuente confiable de boro (*Granubor*) mostró un beneficio significativo.

### Use un producto que le dé resultados

Los boratos refinados de U.S. Borax, como *Granubor*, le ofrece una dosis garantizada de boro que es soluble en agua, sin contaminantes y que está completamente disponible para las plantas.

Rendimiento (t/ha) - 1,5 Kg/ha de B (promedio de 2 años)



Calidad de frutos - 1,5 Kg/ha de B 1er año de cultivo

